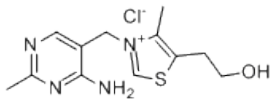


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[59-43-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:59-43-8 基本信息

中文名:	维生素B1; 核黄素; 盐酸硫胺; 3-((4-氨基-2-甲基-5-嘧啶基)甲基)-5-(2-羟基乙基)-4-甲基噻唑氯化物
英文名:	Thiamine chloride
别名:	Vitamin B1; 3-((4-Amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2- hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS
分子量:	300. 81
CAS登录号:	59-43-8
EINECS登录号:	200-425-3

CAS#59-43-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 59-43-8](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	维生素B ₁ (59-43-8)作饲料添加剂, 维生素B ₁ 对维持正常的神经传导以及心脏、消化系统的正常活动具有重要的作用。畜禽缺乏时, 易产生 碳水 化合物代谢障碍, 食欲减退。适用于维生素B ₁ 缺乏症, 具有维持正常糖代谢及神经传导的功能, 也用于消化不良、神经炎等的辅助治疗。 详情请看
生产方法及其他:	维生素B ₁ (59-43-8)的质量指标: (GB 7296—87)含量(以干基计)98.0%~101.5%; pH值6.0~7.5; 氯化物 (以Cl ⁻ 计)≤0.06%; 干燥失重≤1.0%; 灼烧残渣≤0.2%。 维生素B ₁ (59-43-8)的发现历史: 硫胺 的发现和脚气病(英文: Beri-beri)成因的探索密切相关, 脚气病是一种曾经在亚洲地区较普遍的维生素缺乏症, 症状有下肢浮肿等。 公元六百年左右, 中国中医孙思邈研究出了使用防己、细辛、犀角、蓖麻叶、蜀椒、防风、吴茱萸等富含硫胺成分的中药来治疗脚气病的药方。1882年, 日本海军医生高木兼宽也发现通过改良饮食结构可以预防脚气病的发生。1886年荷兰医生克里斯蒂安·艾克曼在印度尼西亚发现米糠可以治疗脚气病, 并因此获得了1929年诺贝尔生理学或医学奖, 但是他当时并不知道究竟是什么成分在起作用, 而是认为精米中含有可以导致脚气病的毒素, 而米糠具有解毒作用。 详情请看

相关化学品信息

[599-99-5](#) [592-27-8](#) [59384-58-6](#) [59468-86-9](#) [59898-59-8](#) [59793-76-9](#) [5993-70-4](#) [5971-05-1](#) [N-苯基-N'-氰基甲酰胺](#) [59814-70-9](#) [593-90-8](#) [59782-86-4](#) [2,6-二叔丁基-4-甲基吡喃三氟甲烷磺酸盐](#) [59086-90-7](#) [59286-20-3](#) [二乙二醇丁醚](#) [氰酸钾](#) [硝酸镉](#) 502